

<<脲醛树脂胶粘剂>>

图书基本信息

书名：<<脲醛树脂胶粘剂>>

13位ISBN编号：9787502539443

10位ISBN编号：7502539441

出版时间：2002-8

出版时间：第1版 (2002年8月1日)

作者：李东光

页数：577

字数：502000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<脲醛树脂胶粘剂>>

### 内容概要

本书主要介绍脲醛树脂胶粘剂的理论、制备、改性、分析检验、应用及游离甲醛的控制等内容，并为使读者掌握好、应用好胶粘剂，使胶粘剂达到理想的胶接强度，达到更好的应用目的，我们在本书第一章还特别介绍了脲醛树脂胶粘剂的主要应用领域——木材胶粘剂的基础知识。

本书适用于从事脲醛树脂胶粘剂生产、应用、科研及木材生产的企业、生产人员使用。

## &lt;&lt;脲醛树脂胶粘剂&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 脲醛树脂概况 一、脲醛树脂的现状 二、脲醛树脂的研究进展 (一) 不同结构的脲醛树脂研究概况 (二) 应用助剂合成改性脲醛树脂 (三) 脲醛树脂的固化理论进展 (四) UF树脂化学构造的分析 (五) UF树脂的合成方法与树脂的化学构造 (六) 脲醛树脂的发展 第二节 木材胶粘剂概述 一、木材胶粘剂现状与发展 二、人造板及胶粘剂产量预测 三、影响木材粘接的各种因素 四、木材胶粘剂的选用原则

第二章 脲醛树脂化学 第一节 脲醛树脂的性质 一、脲醛树脂的性质 二、脲醛树脂的胶接性能 (一) 胶接质量 (二) 胶接的耐久性 (三) 胶接性能变异 第二节 脲醛树脂的形成机理及反应动力学 一、尿素与甲醛的缩合反应机理 (一) 碱性下反应 (二) 酸性下反应 (三) 羟甲基脲生成 (四) 树脂化 二、尿素与甲醛的反应动力学 (一) 尿素与甲醛的反应 (二) 尿素与甲醛的反应动力学 三、影响脲醛树脂质量的因素 (一) 尿素与甲醛摩尔比的影响 (二) 反应介质pH值的影响 (三) 反应温度和反应时间的影响 (四) 原材料质量的影响 (五) 稳定剂的影响

第三节 脲醛树脂的结构与形态 一、脲醛树脂结构的研究 (一) 结构研究方法 (二) 液相色谱的应用 (三) 凝胶渗透色谱(GPC)的应用 (四) 红外光谱(IR)的应用 (五) 核磁共振的应用 (六) 合成工艺与结构 (七) 结构与性能的关系 二、脲醛树脂的胶体理论 (一) 脲醛树脂的经典理论以及存在的问题 (二) 脲醛树脂胶体学说 (三) 脲醛缩合物的构型和构象 (四) 低摩尔比脲醛树脂胶体相的形成 (五) 脲醛树脂胶体学说的意义

第三章 脲醛树脂胶粘剂的制备 第一节 制备脲醛树脂的原料 一、主要原料 (一) 尿素 (二) 甲醛 (三) 脲醛预缩液 二、辅助原料 (一) 氢氧化钠.....

第四章 游离甲醛的危害与控制

第五章 改性脲醛树脂胶粘剂

第六章 脲醛树脂胶粘剂的分析检验

第七章 脲醛树脂胶粘剂的应用附表主要参考文献

<<脲醛树脂胶粘剂>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>